



MagiCAD Electrical

MagiCAD Electrical är en komplett BIM-lösning för att rita och beräkna el av system för el-, belysnings-, telekommunikations- och datasystem.

Genom MagiCAD Electrical har du tillgång till MagiCADs produktbibliotek med ett stort utbud av el-artiklar med verkliga geometriska och tekniska data.

I MagiCAD kan du ta fram mängdlistor i realtid för alla elinstallationer i projektet – för varje enskilt rum, varje enskild våning eller hela byggnaden. MagiCAD Electrical integreras med AutoCAD.

Egenskaper & funktioner

- Snabb och enkel ritning i 2D eller 3D
- Möjlighet att skapa och modifiera egna produkter och symboler
- Möjlighet att välja mellan intelligenta 3D-produkter från Europas största BIM-bibliotek
- Intelligenta kablar och kabelpaket i hela byggnaden
- Automatisk varning vid för långa kabellängder
- Möjlighet att ta fram mängdlistor
- IFC-export
- Möjlighet att välja eller definiera standarder för lager
- Automatisk framtagning och uppdatering av enlinjescheman
- Kortslutningsberäkningar för hela strömförsörjningssystemet från inkommande central till virtuella belastningskretsar
- Beräkningar av spänningsfall i distributionsnätet från inkommande trefasström till undercentraler
- Automatisk uppdatering mellan planritningar och schematiska ritningar
- Huvudledningsscheman
- Skalning av text och symboler
- Enkel och snabb framtagning av kabellistor
- Automatisk anslutning av enheter
- Möjlighet att skapa sektioner på några sekunder och uppdatera dem lika snabbt
- Kontroll av kollision med installationer och byggnader
- Export av data till belysningsberäkningsprogrammet DIALux och importera resultatet tillbaka till MagiCAD
- Automatisk lokalisering och ersättning av befintliga armaturer
- Intelligent hantering av telekommunikations- och dataanslutningar
- Paketera projektet i en ZIP-fil med alla tillhörande DWG-, EPJ-, QPD-, LIN-, MEP- och MRD-filer